



Model	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
	Wejście akumulatora			
Typ akumulatora	LFP			
Zakres napięcia	350 – 450 VDC			
Pojemność baterii	5 – 30 kWh			
	Wejście PV			
Maksymalna moc wejściowa	10 kW	16 kW	20 kW	24 kW ¹
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 VDC			
Zakres napięcia MPPT	140 – 1000 VDC			
Napięcie rozruchowe	160 VDC			
Zakres napięcia MPPT	140–950 VDC			
Znamionowe napięcie wejściowe	600 VDC			
Maksymalny prąd wejściowy	16 / 16 ADC			
Moc zwarciowa macierzy systemu fotowoltaicznego	20 / 20 ADC			
Liczba MPPT	2			
Liczba stringów na MPPT	1			
	Wyjście AC (w sieci energetycznej)			
Moc wyjściowa znamionowa	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Prąd wyjściowy znamionowy	7,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Maksymalna moc wyjściowa pozorna	5,5 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	8,4 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Maksymalna liczba jednostek równoległe ²	6			
Znamionowe napięcie wyjściowe	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz			
Współczynnik mocy	0,8 indukcyjny – 0,8 pojemnościowy			
THDI (przy mocy znamionowej)	< 2%			
	Wyjście AC (poza siecią)			
Moc wyjściowa znamionowa	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Prąd wyjściowy znamionowy	7,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Maksymalna moc wyjściowa pozorna	5,25 kVA	8,4 kVA	10,5 kVA	12,6 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	7,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Szczytowa wyjściowa moc pozorna (czas trwania)	10 kVA (10 sek.)	16 kVA (10 sek.)	20 kVA (10 sek.)	20 kVA (10 sek.)
Maksymalna liczba jednostek równoległe ²	1			
Znamionowe napięcie wyjściowe	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz			
THDU (@Obciążenie liniowe)	< 2%			
Czas przełączania	< 10 ms (typowo)			
	Wejście AC			
Maksymalna moc pozorna wejściowa	10 kVA	16 kVA	20 kVA	20 kVA
Maksymalny prąd wejściowy	15,2 A	24,3 A	30,3 A	30,3 A
	Ochrona			
Zabezpieczenie przed izolacją	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Tak			
Ochrona przepięciowa	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II			
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III			
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją wejścia PV	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia akumulatora	Tak			
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak			
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak			
	Efektywność			
Maksymalna wydajność	97.9%	98.0%	98.0%	98.0%
Europejska wydajność	96.0%	97.1%	97.4%	97.5%
	Łączność			
Łączność internetowa	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (opcjonalnie)			
	Inne			
Waga	30 kg			
Wymiary szer. × wys. × gł.	670 × 450 × 150 mm			
Hałas	≤ 30 dB ³			
Opcje montażu	Podłoga lub ściana ⁴			
Temperatura pracy	-25°C do 60°C ⁵			
Wilgotność względna	0 do 100%			
Maksymalna wysokość operacyjna	Do 4000 m, spadek mocy od 2000 m.			
Stopień ochrony przed wnikaniem zespółu	IP66			
Gwarancja	10 lat ograniczona ⁶			
	Informacje o zgodności (Więcej informacji dostępnych na żądanie)			
Certyfikaty podłączenia do sieci	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Austria Dyrektywa OVE R25 odchylenie w oparciu o VDE 4105, EN 50549-1 / 2, EIFS 2018:2, RfG, NC RfG, PTPIREE, C10/11, NTS 2021 V2.1, UNE 2170021, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2, G99/1-9, G99/NI, DTIS-230206-BRL, NA/EEA-NE7 - CH 2020			
Bezpieczeństwo	EN IEC 62109-1,EN IEC 62109-2, AS60947.3			
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN 62920:2017/A1:2021			

1 Moc spada, gdy temperatura otoczenia przekroczy 35°C. Wartość ta odzwierciedla maksymalną moc, jaką może osiągnąć interfejs falownika fotowoltaicznego. Rzeczywista moc zależy od napięcia w obwodzie otwartym panelu fotowoltaicznego i jego mocy znamionowej.

2 W przyszłości planowane jest wprowadzenie możliwości podłączenia dwóch systemów równoległe. Dostępność można sprawdzić na stronie AnkerSOLIX.com.

3 Testowano w laboratorium Anker w odległości 1 m i w typowych scenariuszach.

4 Dodatkowa półka wymagana do montażu na ścianie.

5 Moc spada, gdy temperatura otoczenia przekroczy 45°C.

6 Szczegółowe informacje można znaleźć w zasadach gwarancji systemu energetycznego na potrzeby domu Anker SOLIX X1.



Model	X1-B5-H
	Specyfikacje wydajności
Energia baterii ¹	5 kWh
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)
Zakres napięcia akumulatora	350 - 550 VDC
Maksymalna moc ładowania/rozładowania	3 kW
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	7,6 A
	Inne
Wymiary szer. × wys. × gł. (mm)	670 × 360 × 150
Waga	51 kg
Stopień ochrony IP	IP66
Temperatura robocza	-20 °C do 55 °C
Maksymalna wysokość operacyjna	Do 4000 m, moc spada od 2000 m
Gwarancja	10 lat ²
	Informacje o zgodności
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

1 Maksymalna pojemność dodatkowego akumulatora wynosi 5 kWh. Rzeczywista pojemność może się różnić w zależności od warunków środowiskowych, takich jak temperatura, metoda transportu i warunki przechowywania.

2 Szczegółowe informacje można znaleźć w zasadach gwarancji systemu energetycznego na potrzeby domu Anker SOLIX X1.



Moduł akumulatora	×1	×2	×3	×4 ²	×5 ²	×6 ²
Pojemność energetyczna	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Waga*	84,5 kg	135,5 kg	186,5 kg	243 kg	294 kg	334 kg
Wymiary szer. × wys. × gł. (mm) ²	670 × 880 × 150	670 × 1,240 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150
				670 × 482 × 150	670 × 842 × 150	670 × 1,202 × 150

1 Zawiera podstawę montażową do podłogi i górną pokrywę.

2 Montaż dwukolumnowy.